(E) Mis vies get pl 2/07 لطان النه الثانية رياضا ت الدورة الإفاقية للعام ١٥٠٥/١١٠٥

ا خال الأول الأول الأول الفاء العقاء العقاد المدى المان الذار بعد عدان معتشان وربع د وردا بعث بكدة المربع و دلا أياً كان بد كان المال الما ا ١٥١٤ و النوالله خيانا ١١٥١٤

« Ni(x) ≤ Nz(x) ≤ BNi(x) ; \x EV

< M(x-9) ≤ N2(x-y) ≤ BM(x-y) :06 V6 y3x0606 class

~ d(x,y) ≤ d2(x,y) ≤ 13d,(x,y)(8)

· Olistindes di Oi Gi

lun  $f(x, x) = \lim_{x \to 0} \frac{x^2}{2x^2} = \lim_{x \to 0} \frac{2xe}{4x} = \frac{1}{2}(5)$ 217 GWI JIS

lun f(x,0) = 0 (5)

(2) ما غفنا و غبال خمال حسا غنال عبار عبار ج

17 : 201211015 عان المالة و سترة عي النقطة (b=fa) خلقا لل عدد عققي موجد ع عدد مقیقی موجی و ، بخیث ازالان (۵) خیث او الا- الا فیان ؛ ع العالم d(x,a) 28, xED iVIII CZ 8 CASO Gaid > S CASO Gaid

ن عاده المراد عالما و العالى يقابل الحد ع عند 8 بحث إذا لاه / (+(x1) - g(+(a)) < 2 ain | f(x)-f(a) < 9 0 1 d(x, a) 68 (9), a Go 5 - 9 of all bij ce 1's لعَال الرابع : 17 Ei avis assis D dus, Estis trait the FSE Ch f:D>F, x -> f(x) : all (s d vai ) D ( all is alei a را عابلة المفاظلة من في النقطة من اذاء بد تطبعه منك :65 23 L:E→F lum 1 [f(a+h)-f(a)-L(h)]=0

D cle alé liel al le pi f étalés d'étalés à l'étalés à l'éta : OS as E G o abil W Mark as otions En En  $f(a+h) = f(a) + df_a(h) + ||h|| \xi_1(h); lim \xi_1(h) = 0$   $g(a+h) = g(a) + dg_a(h) + ||h|| \xi_2(h); lim \xi_2(h) = 0$ وذلك إلى كا م كا ا و بجيع الحاديث طرفاً إى طرف في أن ؟ ;++9)(a+h)=(f+9)(a)+(dfa+dga)(h)+11h11(2,+2)(h) d(f+g)a= dfa+dga ois a aboil 6 ablish alle f+g لخال الخامي: [4] 2f (0,0) 3f (0,0) = 0 (5)

